

DIALOG(R) File 351:Derwent WPI  
(c) 2005 Thomson Derwent. All rts. reserv.

003204450

WPI Acc No: 1981-65002D/ 198136

Ink jet recording where recording substrate is precoated - with soln. of carboxymethyl cellulose, PVA, PVP, acetyl cellulose, or polyvinyl acetate or butyral, improves image outline

Patent Assignee: CANON KK (CANO )

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
JP 56089595	A	19810720				198136 B

Priority Applications (No Type Date): JP 79166564 A 19791221

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
JP 56089595	A		5		

Abstract (Basic): JP 56089595 A

In the recording, a soln. is introduced into an orifice and injected from its outlet to a face to be recorded (I) in droplet form. (I) is coated with a soln. of carboxymethyl cellulose, PVA, PVP, acetyl cellulose or polyvinyl acetate or butyral, which forms a film. Pref. the resin is dissolved in water or alcohol in a concn. of 0.1-5%. Pref. the resin soln. is injected or sprayed onto the recording side, through a side head with a certain time interval before recording.

The film controls the absorption of the recording soln. The printings obtd. have sharp image outline, rich glossiness and sharp colour tone.

Title Terms: INK; JET; RECORD; RECORD; SUBSTRATE; PRECOAT; SOLUTION; CARBOXYMETHYL; CELLULOSE; PVA; PVP; ACETYL; CELLULOSE; POLYVINYL; ACETATE ; BUTYRAL; IMPROVE; IMAGE; OUTLINE

Index Terms/Additional Words: POLYVINYL; ACETATE; PYRROLIDONE

Derwent Class: A97; G05; P75

International Patent Class (Additional): B41J-003/04; B41M-005/00;  
G01D-015/18

File Segment: CPI; EngPI

Manual Codes (CPI/A-N): A12-W07F; G02-A05; G05-F

Plasdoc Codes (KS): 0231 0787 0906 1977 1981 1992 2007 2424 2427 2507 2509  
2569 2718 2814

Polymer Fragment Codes (PF):

\*001\* 011 04- 066 067 101 231 232 233 239 240 244 245 252 332 398 431 434  
477 532 533 57- 659 688 720

THIS PAGE BLANK (USPTO)

## ⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭56—89595

⑤Int. Cl.<sup>3</sup>  
F 41 C 15/00

識別記号

府内整理番号  
6935—2C

④公開 昭和56年(1981)7月17日

審査請求 未請求

(全 3 頁)

## ⑥散弾銃のスプリング式固定蹴子

⑦実 願 昭54—170005

⑧出 願 昭54(1979)12月7日

⑨考 案 者 大平万里

愛知県西春日井郡新川町大字寺  
野字元町179番地

⑩考 案 者 正木久義

三重県安芸郡河芸町北黒田310

⑪考 案 者 桂野武

豊川市御油町美世賜131番地

⑫出 願 人 豊和工業株式会社

名古屋市中村区名駅二丁目32番  
3号

⑬出 願 人 株式会社フジ精器製作所

岡崎市大西町字南ヶ原12番地

## ⑤実用新案登録請求の範囲

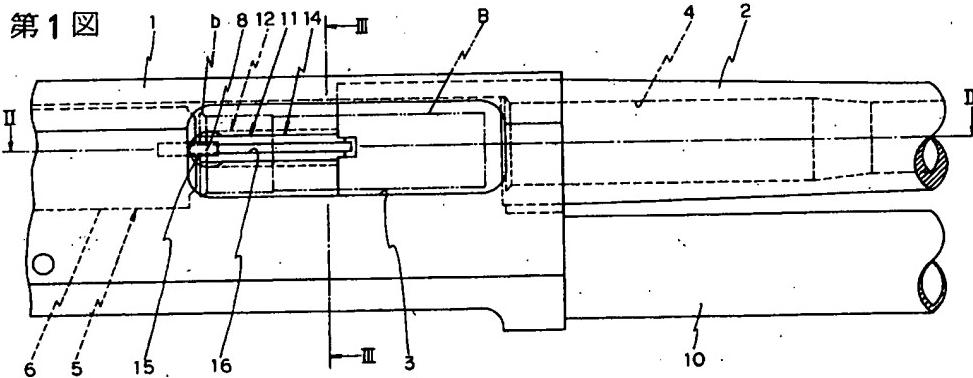
蹴子スプリング板の一端を蹴子基板に一体的に設けて成る散弾銃のスプリング式固定蹴子において、蹴子スプリング板の摺動面に装弾の莢底部周面を案内する案内長孔又は案内長溝を長手方向に設けて成る散弾銃のスプリング式固定蹴子。

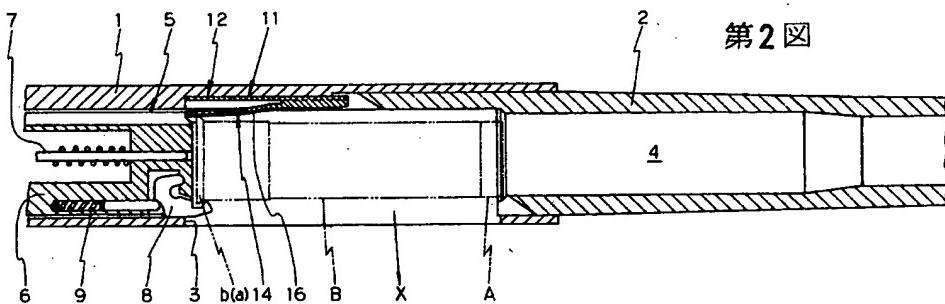
## 図面の簡単な説明

図面は本願の実施例を示すもので、第1図はポンプ式散弾銃の機関部付近を示す側面図、第2図は第1図のII-II線断面図、第3図は第1図のIII-III線で切断した拡大部分図、第4図は第1実施例のスプリング式固定蹴子の平面図、第5図は第

4図の正面図、第6図は第4図の右側面図、第7図は第2実施例の蹴子基板の平面図、第8図は第7図の正面図、第9図は蹴子スプリング板の平面図、第10図は第9図の正面図、第11図はスプリング固定蹴子の断面図、第12図は第3実施例の蹴子基板の平面図、第13図は第12図の正面図、第14図は蹴子スプリング板の平面図、第15図は第14図の正面図、第16図はスプリング式固定蹴子の断面図である。

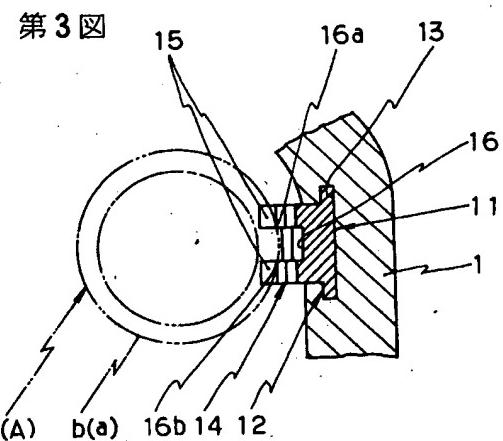
11……スプリング式固定蹴子、12……蹴子基板、14……蹴子スプリング板、14a……摺動面、16……案内長溝。



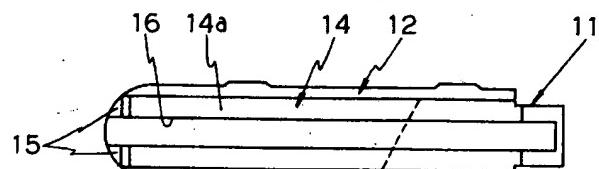


第2図

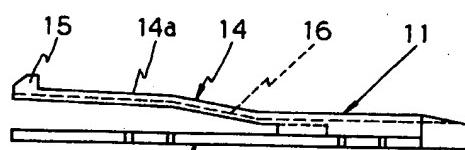
第4図



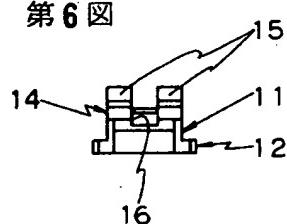
第3図



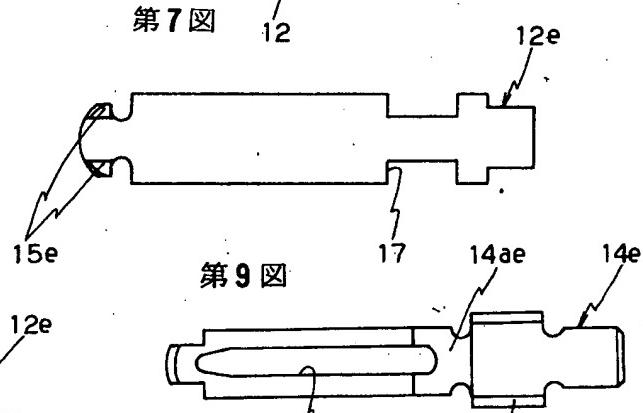
第5図



第7図



第6図

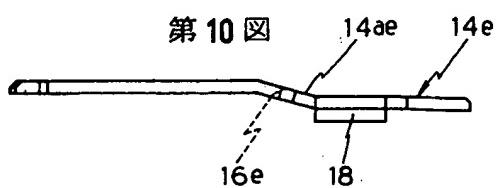


第9図

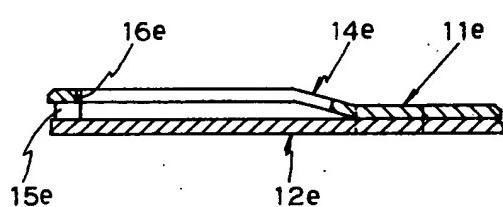


第8図

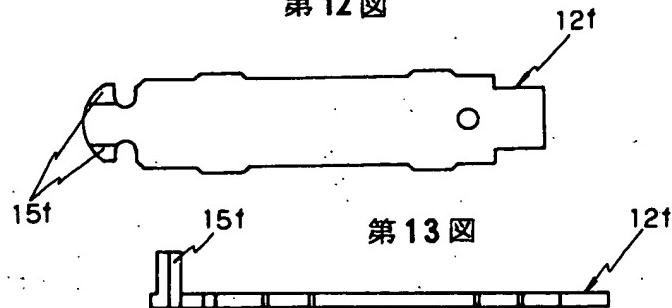
第11図



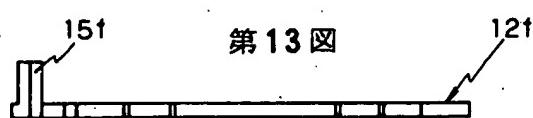
第10図



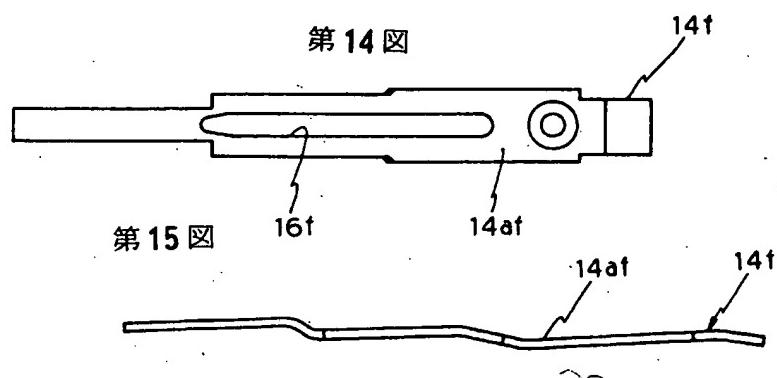
第12図



第13図



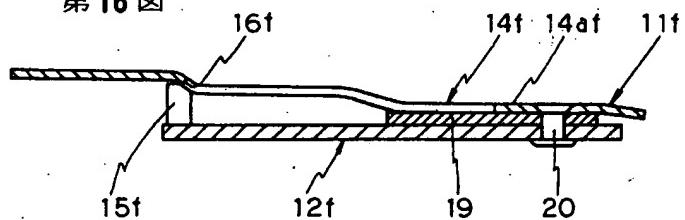
第14図



第15図



第16図



**THIS PAGE BLANK (USPTO)**